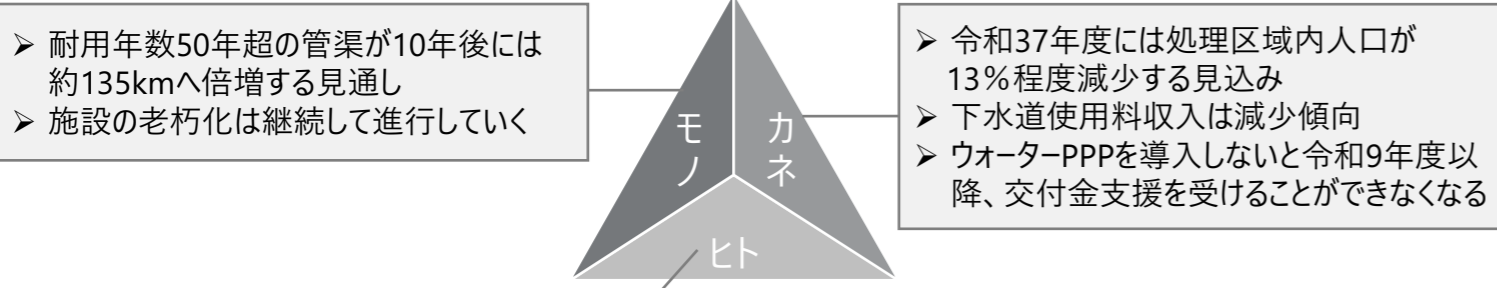


1. 本説明会の目的

本説明会の目的は、我孫子市が推進するウォーターPPP事業について、その具体的な内容や意義、さらには事業スキームの全体像をご理解いただくことにあります。

2. 我孫子市下水道事業の課題

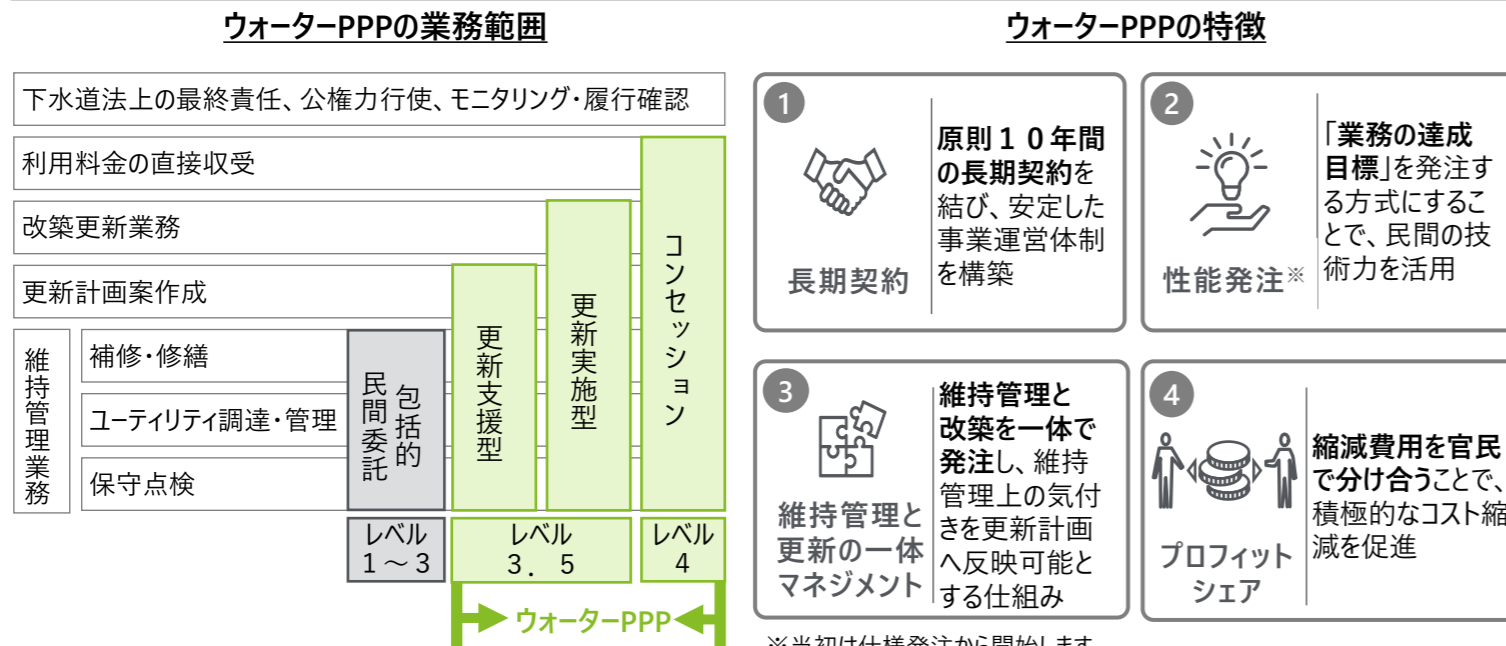
我孫子市の下水道事業では、ヒト（職員の業務負担増）・モノ（施設老朽化）・カネ（使用料収入減）に関する課題が深刻化しています。



職員一人当たりの年間汚水処理水量が県内平均を上回る
職員数が限られていることから、今後さらに職員数が減少した場合、専門知識を持つ人材の確保・育成が困難となる恐れがある

3. ウォーターPPPの概要

ウォーターPPPとは、水インフラ分野における官民連携手法のうち、管理・更新一体マネジメント方式（レベル3.5）とコンセッション方式（レベル4.0）の総称であり、4つの特徴があります。



出典：「下水道分野におけるPPP/PFIの概要_国土交通省」を基に作成

出典：「水の官民連携」理解促進パンフレット_国土交通省」を基に作成

4. ウォーターPPPの事業スキーム

更新支援型のウォーターPPPを導入することにより、これまで単年度ごとに個別発注していた委託業務を長期間にわたり一括して委託することになります。

事業期間	10年間（令和10年4月～令和20年3月）
事業形態	汚水管渠及び雨水管渠：更新支援型
事業対象	汚水管渠：361km、雨水管渠：17km、樋管・樋門：8箇所

5. 我孫子市業務の移り変わり

これまでは各業務を単年度ごとに個別発注していましたが、ウォーターPPP導入に伴い、管渠の維持管理業務は原則として10年間の一括発注となります。

対象施設	業務内容	発注方法		
		これまで	ウォーターPPP導入後	
全施設	更新計画案作成	個別発注	一括発注 (原則10年)	
管渠 (汚水)	総合地震対策計画案作成	個別発注		
	不明水対策	個別発注		
	統括管理(※1) 台帳整備(※2) 工事監理(※3) 緊急対応	これまで発注なし(※4)		
管渠 (汚水/雨水)	維持管理	個別発注		
	改築・更新における 詳細設計(※5)	個別発注		
	改築・更新における 工事(※5)	個別発注		個別発注
汚水 マンホール ポンプ	維持管理	個別発注		個別発注
	改築・更新	個別発注		個別発注
雨水 ポンプ場	維持管理	個別発注		個別発注
	改築・更新	個別発注	個別発注	
雨水調整池	維持管理	個別発注	個別発注	
	改築・更新	個別発注	個別発注	

- (※1) 統括管理業務は、設計監理、工事監督、運営管理等、下水道事業全体を適切に進めるための管理業務です。
- (※2) 台帳整備業務は、主に管渠の現況や修繕履歴の管理・更新を行う業務です。
- (※3) 工事監理業務は、下水道施設の改築・更新工事が、設計図書や要求水準書通りに正しく実施されているかを技術的な視点でチェック・監督する業務です。
- (※4) 管渠(汚水/雨水)の統括管理業務、台帳整備業務、工事監理業務及び緊急対応業務は、ウォーターPPP導入により新たに追加となります。
- (※5) 改築・更新における詳細設計及び工事については、「地震対策工事」にかかる業務も含まれます。

：ウォーターPPPの事業範囲

6. 今後のスケジュール（予定）

令和10年度の事業開始を目指し令和8年度及び令和9年度の2年間で事業開始に必要な手続きを行う予定です。

